

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1992/93

April 1993

BMT 464/3 - MIKROBIOLOGI PATOGEN

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

.../2

(BMT 464/3)

1. Huraikan cara-cara tindakan antibiotik daripada kumpulan ini

- (a) kumpulan kuinolon
- (b) kumpulan aminoglikosida
- (c) kumpulan penisilin

(20 markah)

2. Bincangkan kepatogenan dan kevirulenan bakteria.
Berikan contoh-contoh yang sesuai.

(20 markah)

3. Bincangkan penyakit jangkitan kulat pada manusia dengan pengkhususan dalam;

- (a) penyakit sistemik
- (b) penyakit kutan
- (c) penyakit subkutan

(20 markah)

4. Huraikan struktur dan rekabentuk virus RNA dan DNA.
Bandingkan dan bezakan ciri kedua-dua virus ini.

(20 markah)

5. Huraikan kesan-kesan virus terhadap sel. Bincangkan bagaimana kesan yang dihasilkan boleh diguna untuk diagnosis.

(20 markah)

...3/-

(BMT 464/3)

6. Bandingkan dan bezakan struktur dan ciri orthomyxovirus dengan paramyxovirus dengan menggunakan gambarajah dan jadual yang sesuai. Huraikan bagaimana epidemik boleh dijadikan oleh orthomyxovirus.

(20 markah)

-ooo0ooo-